



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

02182, 10353 WASH MIST

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: čistiaci prostriedok do domácnosti a interiéru automobilu (je vhodný na čistenie všetkých povrchov, t. j. plast, sklo, látky).

Neodporúčané použitie: neuvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: **Nowy Samochód S.A.**

Adresa: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725, Warszawa

Telefón: +48 602-444-356

e-mail: info@soft99.pl

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Flam. Liq. 3 H226

Horľavá kvapalina a pary.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražná slová



POZOR

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Nie sú.

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v príslušne označených kontajneroch, v súlade s právnymi predpismi, ktoré platia vo vašej krajine

2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky nespĺňajú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Číslo indexu: 603-002-00-5 Číslo skutočnej registrácie: -	etanol ¹ Flam. Liq. 2 H225	≤ 20 %
---	--	--------

1) látka s uvedenou maximálnou prípustnou koncentráciou v pracovnom prostredí na národnej úrovni

Zloženie detergentov v súlade s nariadením 648/2004/WE (v znení neskorších predpisov):

Obsahuje: neiónové povrchovo aktívne látky (< 5%), parfums, konzervačné látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE).

Plné znenie viet H v sekcii 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: odstráňte znečistený odev. Exponované partie pokožky dobre opláchnite vodou s mydlom. Ak sa nevyskytlo podráždenie, odporúča sa použiť mydlo. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte nepodráždené oko, odstráňte kontaktné šošovky. Znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 10-15 minút. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky.

Požitie: vypláchnuť ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade výskytu samovoľného vracania, nedovoľte, aby sa zvratky dostali do dýchacích ciest.

Po vdýchnutí: postihnutú osobu je potrebné premiestniť na čerstvý vzduch, udržiavať v teple a pokoji. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: možné začervenanie, vysušenie pokožky, odmastenie.

Pri zasiahnutí očí: začervenanie, slzenie, pálenie.

Požitie: možné bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie, hnačka, alkoholová opitnosť, poruchy koordinácie.

Po vdýchnutí: vysoké koncentrácie výparov môže spôsobiť ospalosť alebo závraty, bolesti hlavy.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prášok, pena odolná na alkohol, CO₂, .

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce: oxidy uhlíka, oxidy dusíka a iné neidentifikované produkty termického rozkladu. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

5.3 Rady pre požiarnikov

Horľavá kvapalina a pary. Výpary výrobku môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdržujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Ohňom ohrozené obaly chladit' z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Pozbierajte použité hasiace látky. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie sa dostala do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Vyhnite sa kontaminácii pokožky a očí. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Nevdychujte pary. Používajte osobné ochranné prostriedky. Používajte neiskriace prístroje. Odstráňte všetky zdroje ohňa, uhasiť otvorený oheň, oznámiť zákaz fajčenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade uvoľnenia väčšieho množstva výrobku je potrebné urobiť opatrenia aby sa zabránilo rozširovaniu v životnom prostredí. Informujte príslušné záchranné služby.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodený obal umiestniť do zatesneného ochranného obalu. Pozbierať látku absorpčným materiálom (napr. piesok, univerzálny spojivá, oxid kremičitý, atď) a umiestniť v nádobách. Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Znečistené miesto dôkladne umyte vodou. Vyvetrajte postihnuté oblasti.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – vid' oddiel 13 bezpečnostného listu. Osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8 bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používať prostriedky osobnej ochrany. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky. Nevdychujte pary. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Nepoužité nádoby držať tesne uzatvorené. Vystríhať sa priamemu účinku slnka. Vyhýbajte sa vysokým teplotám. Vyhýbajte sa vysokým teplotám. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Používajte neiskriace prístroje.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnych tesne uzatvorených obaloch, v chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte s nezhodnými materiálmi (oddiel 10.5). Uchovávať mimo zdrojov ohňa. Vystríhať sa priamemu účinku slnka.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Názov zložky	NPEL - priemerný	NPEL - hraničný
Etanol [CAS 64-17-5]	960 mg/m ³	1920 mg/m ³

Príloha č. 1 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z. (v znení neskorších predpisov).



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Odporúčané postupy monitoringu

Je potrebné používať postupy monitoringu koncentrácie nebezpečných látok vo vzduchu a postupy kontroly vzduchu na pracovisku – pokiaľ sú dostupné a odôvodnené na určitej pozícii – v súlade s príslušnými Európskymi normami pri zohľadnení podmienok, ktoré sa vyskytujú na mieste expozície a príslušné metódy merania prispôbené pracovným podmienkam.

8.2 **Kontroly expozície**

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky. Zabráňte vdychovaniu pár. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne, za účelom udržania koncentrácie škodlivín vo vzduchu pod určenými limitmi. V prípade nebezpečenstva obliatia pracovníka látkou, v blízkosti pracovných miest musia byť inštalované bezpečnostné sprchy.

Ochrana rúk a tela

Používať ochranné rukavice. Podľa potreby používajte rukavice odolné voči pôsobeniu rozpúšťadiel alebo vinylové rukavice. Nosiť vhodný ochranný odev. V prípade krátkodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 2 alebo vyššou (doba prepichnutia > 30 min). V prípade dlhodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 6 alebo vyššou (doba prepichnutia > 480 min).

Počas používania ochranných rukavíc pri práci s chemickými látkami je potrebné si pamätať na to, že uvedené úrovne účinnosti a zodpovedajúce im doby prepichnutia neznamenajú skutočnú dobu ochrany na určitom pracovisku, pretože túto ochranu ovplyvňujú viaceré faktory, napr. teplota, pôsobenie iných látok a pod. Pokiaľ sa vyskytnú akékoľvek znaky opotrebovania rukavíc, poškodenia alebo zmeny ich vzhľadu (farby, elastickej, tvaru) odporúča sa rukavice okamžite vymeniť. Je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v návode výrobcu, nie len v oblasti používania rukavíc, ale aj počas ich čistenia, údržby a uchovávaní. Dôležitý je aj správny spôsob sťahovania rukavíc, tak, aby ste zabránili znečisteniu rúk počas tejto činnosti.

Ochrana očí

V prípade nebezpečenstva znečistenia očí použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade normálneho použitia v súlade s návodom, sa nevyžaduje.

Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky uvedené v nariadení 2016/830 (EÚ). Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť osobné ochranné prostriedky, ktoré spĺňajú všetky kvalitatívne požiadavky, ako aj ich údržbu a čistenie.

Kontrola expozície životného prostredia

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, Nevypúšťajte do kanalizácie. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

skupenstvo:	tekutina
farba:	bezfarebný
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	neoznačené
pH (25 °C):	5,98±0,5
teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
počiatočná teplota varu:	88-100 °C
teplota vzplanutia:	38 °C
rýchlosť odparovania:	neoznačené
horľavosť (tuhá látka, plyn):	nevzťahuje sa
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	19%/3,3% vol. (etanol)
tlak pár:	neoznačené
hustota pár:	neoznačené
relatívna hustota:	0,979±0,005
rozpusťnosť (rozpusťnosti):	vo vode rozpustný
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neoznačené
teplota samovznietenia:	neoznačené



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

teplota rozkladu:	neoznačené
výbušné vlastnosti:	nemá
oxidačné vlastnosti:	nemá
viskozita:	neoznačené

9.2 Iné informácie

Nie boli vykonané dodatočné výskumy.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je reaktívny, nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Výpary výrobku tvoria so vzduchom výbušné látky
Vid' oddiely 10.3- 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok reaguje exotermicky so silnými oxidantmi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa priamemu slnečnému žiareniu. Chrániť pred zdrojmi tepla a ohňa.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty, zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V odporúčaných skladovacích podmienkach a pri práci nie sú nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie týkajúce sa akútnych a/alebo oneskorených následkov expozície boli určené na základe informácií o klasifikácii výrobku a/alebo toxikologických výskumov, ako aj na základe vedomostí a skúseností výrobcu.

Toxicita látok

etanol (CAS 64-17-5)

orálne: LD ₅₀	6,2 -17,8 g/kg (krysa)
kože: LD ₅₀	20 g/kg (králik)
inhalácia: LC ₅₀	20 661 – 66 181 ppm/4h (krysa)

Toxicita zmesi

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita látok

etanol (CAS 64-17-5)

toxicita pre ryby LC₅₀/96h

11 200 ppm (*Oryzias latipes*)

Toxicita zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Vo výrobku obsiahnuté povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s kritériami biodegradability obsiahnutých v nariadení 648/2004/ES (v znení neskorších predpisov).

12.3 Bioakumulačný potenciál

Dáta chýbajú.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky nespĺňajú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. schopnosť narušovať hormonálny systém, vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešania: likvidujte v súlade s platnými predpismi. Zvyšky skladujte v originálnych nádobách. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajte v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii. Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia.

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

UN 1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA [ETANOL]

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3



14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nepredstavuje ohrozenie pre životné prostredie podľa prepravných predpisov

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pri manipulácii s nákladom nosiť osobné ochranné prostriedky v súlade s § 8. Uchovávať mimo zdrojov ohňa.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Netýka sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. **2015/830** z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) **2016/425** z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **2008/98/ES** z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **94/62/ES** z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. **648/2004** z 31. marca 2004 o detergentoch.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

